



# MATHEMATIK NEUE WEGE

Niedersachsen

Arbeitsbuch für Gymnasien

ISBN: 978-3-507-88637-7

Arbeitsheft

ISBN: 978-3-507-88640-7

Herausgegeben von

Henning Körner, Arno Lergenmüller,

Günter Schmidt, Martin Zacharias

## 1 Kreis und Winkel

- 1.1 Kreis und Kugeln
  - 1.2 Kreismuster – Konstruieren mit Kreisen
  - 1.3 Winkel
  - 1.4 Winkelgrößen schätzen und messen
- Check-up**  
Vermischte Aufgaben

## 2 Winkel in Figuren

- 2.1 Winkel an Geradenkreuzungen
  - 2.2 Winkel an Vielecken
- Check-up**  
Vermischte Aufgaben

## 3 Dezimalzahlen

- 3.1 Dezimalzahlen
  - 3.2 Addition und Subtraktion
  - 3.3 Multiplikation und Division
- Check-up**  
Vermischte Aufgaben

## 4 Rechnen mit Brüchen

- 4.1 Addieren und Subtrahieren mit Brüchen
  - 4.2 Multiplizieren mit Brüchen
  - 4.3 Dividieren mit Brüchen
  - 4.4 Rechenausdrücke mit Brüchen
  - 4.5 Bruchzahlen und Dezimalzahlen
- Check-up**  
Vermischte Aufgaben

## 5 Statistische Daten

- 5.1 Anteile, Prozente und Häufigkeiten
  - 5.2 Mittelwerte und Spannweite
- Check-up**

## 6 Symmetrie

- 6.1 Symmetrie in Raum und Ebene
  - 6.2 Symmetrische Figuren konstruieren
  - 6.3 Dreiecke und Vierecke systematisch
  - 6.4 Raumvorstellung
- Check-up**  
Vermischte Aufgaben

Zum erinnern und Wiederholen

Lösungen zu den **Check-ups**

Stichwortverzeichnis